




















HÖNNUNARFORSENDUR

BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112:2012
VATNSLAGNIR ÍST 67:2013
FRÁRENNISLAGNIR ÍST 68:2013
HITALAGNIR ÍST 69:2002
ÍST EN 442:2015

SKAMMSTAFANIR

GN GÓLFNIÐURFALL ÁN GEGNUMSTREYMIS
GN+HL GÓLFNIÐURFALL MED GEGNUMRENNSLI FRÁ HANDLAUG
HL HANDLAUG
SV SKOLVASKUR
RV RÆSTIVASKUR
EV ELDHÚSVASKUR
VS VATNSSALERNI
SB STEYPIBÁÐ
BK BADKAR
PS PVAGSKÁL
PV PVOTTAVÉL
PN PAKNIÐURFALL
SN SVALANIÐURFALL
TM TENGIMÖGULEIKI
HR HREINSISTÚTUR
Fr TENGIKÓTI Á RENG VATNSLÖGN
Fs TENGIKÓTI Á SKÓLPLÖGN
RK RENNSLISKÓTI

TEKNITÁKN

 HITAMÆLIR
 ÞRÝSTIMÆLIR
 STOPPLOKI (OPIN)
 STOPPLOKI (LOKAÐUR)
 EINSTREYMSLOKI
 ÖRYGGISLOKI
 RENNSLISMÆLIR
 DÆLA
 SÍA
 SJÁLFRIRK LOFTSKILJA
 TÆMING
 AFFALL
 ÞRÝSIAFNARI
 MÖTÞRÝSTILOKI
 STRENGLOKI
 MÓTORLOKI
 ÞRÍVEGULOKAR
 SEGULLOKAR
 FORHITARI

FRÁVEITULÖGN _____
FRAMRÁS HITAKERFI _____
BAKRÁS HITAKERFI _____
HEITT NEYSLUVATN _____
KALT NEYSLUVATN _____
HRINGRÁS HEITT VATN _____
STÝRISTRENGUR _____

FRÁRENNISLAGNIR

ALLAR LAGNIR INNAHÚSS SKULU VERA ÚR POLYPROPYLEN (PP) OG SKULU LAGNIR OG TENGISTYKKI VERA FRÁ SAMA FRAMLÆIDANDA

NOTA SKAL EINANGRUN/ÁDRAG Á ALLAR FRÁRENNISLAGNIR SEM FARA INN Í LÉTTA VEGGI. ALLAR LÁRÉTTAR LAGNIR SKULU VERA MED A.M.K. 20 % HALLA

FARA SKAL EFTIR FYRIRMÆLUM FRAMLÆIDANDA VARDANDI FESTINGAR, BÆDI HVAD VARDAR ALMENNAR FESTINGAR OG HLJÓÐEINANGRADAR FESTINGAR. ALLAR FESTINGAR SKULU VERA MED GÜMMIHRINGJUM.
MILLI PLATNA (GÓLFA) SKAL VERA A.M.K. EIN BURÐARFESTING OG EIN HLJÓÐEINANGRUD FESTING

ÞAR SEM LAGNIR FARA Á MILLI BRUNAHÓLFA SKAL KOMA FYRIR ÞAR TIL GERÐUM BRUNAKRAGA

NEYSLUVATNSLAGNIR

NOTA SKAL FORHITARA TIL AD HÁMARKA HITASTIG Á HEITU NEYSLUVATNI, HITASTIG MÁ EKKI FARA YFIR 60°C

VIÐ ÖLL HREINLÆTISTÆKI SKULU VERA STOPPKRANAR.

ÖLL HREINLÆTISTÆKI SKULU UPPFYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL HREINLÆTISTÆKJA Í FLOKKI 1 (LAB<=/= 20 DB(A))

ALLAR LAGNIR LIGGJA VIÐ LOFT, Á VEGGIUM EDA Í LÉTTUM INNVEGGJUM

LAGNIR SKULU VERA PUNNVEGGJA RYÐFRÍAR LAGNIR. TENGISTYKKI SKULU VERA AF SAMA UPPRUNA OG LAGNIR.

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MED 1,5 x VINNUPRÝSTING EDA MINNST 15 bar OG SKAL ÞAÐ GERT SAMKVÆMT FORSKRIFT FRAMLÆIDANDA LAGNANNA.

GERA SKAL RÁÐSTAFANIR VARDANDI HLJÓÐBURÐ FRÁ LÖGNUM YFIR Í BYGGINGAHLUTA.

EINANGRA SKAL LAGNIR OG SKAL EFNISPYKKT Á EINANGRUN VERA EFTIRFARANDI:

LAGNIR < DN50 20 mm ÞYKK EINANGRUN
LAGNIR > DN50 30 mm ÞYKK EINANGRUN

ÞAR SEM VIÐ Á SKAL FESTA LAGNIR MED FESTITEINUM Í STEYPU EDA BURÐARBITA, EN Í LÉTTUM INNVEGGJUM SKAL FESTA LAGNIR VIÐ STÖDIR.

FJARLÆGD MILLI UPPHENGJA MÁ EKKI VERA MEIRI EN 1,5 m FYRIR DN20, 2,0 m FYRIR DN32, SJÁ ANNARS LEIÐBEININGAR FRAMLÆIDANDA.

HITALAGNIR

LAGNIR SKULU VERA SVÖRT STÁLRRÖR SAMKVÆMT DIN 2440. TENGISTYKKI SKULU VERA SAMKVÆMT DIN 2950 OG AF SAMA UPPRUNA OG LAGNIR.

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MED 6,0 bar VATNSPRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 klst. OG SKAL YFIRFARA ALLAR TENGINGAR MED SJÓNSKODUN.

EINANGRA SKAL LAGNIR OG TENGISTYKKI MED 15 mm EINANGRUN MED ÁFÖSTUM TREFJASTYRKTUM ÁLDÚK.

SÝNILEGAR LAGNIR Á VEGGIUM ERU ÁN EINANGRUNAR.

ALLAR LAGNIR UNDIR LOFTUM SKULU HENGÐAR Í ÞAR TIL GERÐAR BAULUR EDA RÓLUR. LAGNIR UTAN Á VEGGIUM SKULU FESTAR Í MÁLMFESTINGAR ÞÉTT VIÐ VEGG OG SKULU FESTINGAR ALLAR VERA AF SÖMU GERÐ.

MESTA FJARLÆGD MILLI UPPHENGJA ER 2 m.

OFNAR

OFNAR SKULU VERA STÁLOFNAR AF VIÐURKENNDRI GERÐ OG SKULU AFKÖST OFNANNA VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 442. MIÐAÐ ER VIÐ STÁLOFNA OG SKULU ÞEIR VERA ÞRÝSTIPRÓFAÐIR MED 8 bar ÞRÝSTINGI.

Á HVERJUM OFNI SKAL VERA SJÁLFRIRKUR OFNLOKI, LOFTSKRÚFA OG STILLITÉ. OFNARNIR SKULU VERA FULLMÁLADIR Í HVÍTUM LIT.

HÆÐ OFNA YFIR FRÁGENGNUM GÓLFI SKAL ALMENNT VERA 100 mm.

OFNASKRÁ dt40°C						
OFN NR.	GERÐ	HÆÐ	LENGD	AFKÖST	OFNLOKAR	TENING
1101	22	600	1800	1559 W	BAKRÁSALOKI	A-B
1102	11	600	600	310 W	BAKRÁSALOKI	C-D
1103	11	600	600	310 W	BAKRÁSALOKI	A-B
1201	22	600	1400	1212 W	FRAMRÁSALOKI	A-D
1202	22	600	1400	1212 W	FRAMRÁSALOKI	A-D
1203	22	600	1400	1212 W	FRAMRÁSALOKI	A-B
1204	22	600	1400	1212 W	FRAMRÁSALOKI	C-B
1205	22	600	1400	1212 W	FRAMRÁSALOKI	C-B
1206	22	600	1400	1212 W	FRAMRÁSALOKI	C-D
1207	11	600	600	310 W	BAKRÁSALOKI	A-B
1208	22	600	1400	1212 W	FRAMRÁSALOKI	A-B

HITABLÁSARAR (KERFISLÝSING)

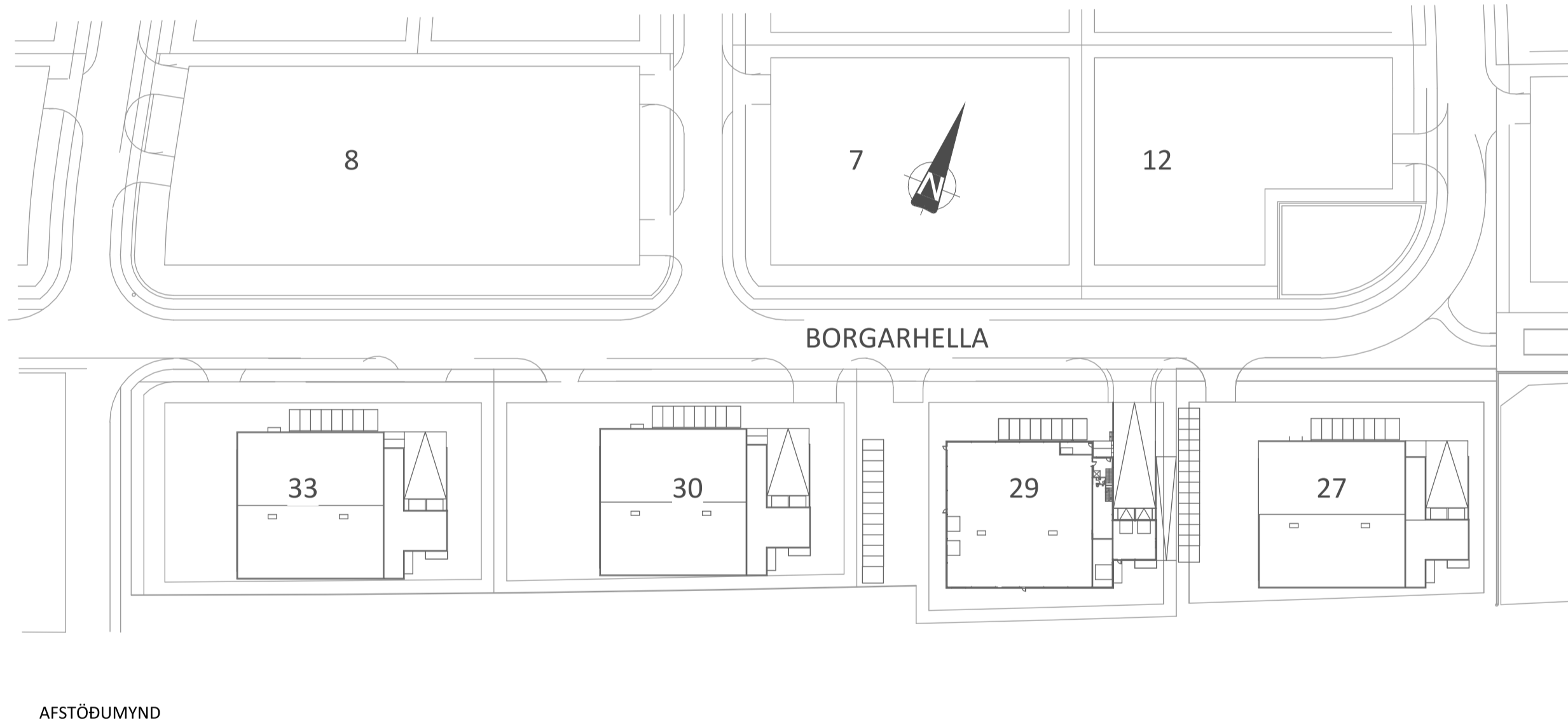
HITABLÁSARA SKULU VERA MED STÁLELEMENTUM.
VIÐ HVERN HITABLÁSARA SKAL KOMID FYRIR VATNSHITASTYRÐUM LOKA, VAXLOKA ÁSAMT STILLITÉ TIL AD TAKMARKA RENNSLI Í GEGNUM BLÁSARA.

VIRKNI STÝRINGA SKAL VERA PANNIG AD HITANEMI Á VEGG STÝRIR VAXLOKA (HÆGT VERÐUR AD TENGJA FLEIRI EN EINN BLÁSARA VIÐ HVERN HITANEMA, SVÆÐISSKIPTA).
VIÐ HVERN BLÁSARA SKAL KOMA FYRIR HRADASTÝRINGU AD HÆGT VERDI AD STILLA HRADA Á HVERJUM BLÁSARA FYRIR SIG.

ÞEGAR BLÁSARI ER RÆSTUR OPNAST VAXLOKAR OG BLÁSARAR FARA Í GANG, ÞEGAR HITASTIGI HEFUR VERID NÁÐ LOKA VAXLOKAR FYRIR RENNSLI.

HITABLÁSARAR				
NR.	AFKÖST	HLJÓÐSTIG	FJÓLDI	
1.1HB01	19000 W	< 35 dBA	9 STK	
1.1HB01	19000 W	< 35 dBA	9 STK	
1.1HB01	19000 W	< 35 dBA	9 STK	
1.1HB01	19000 W	< 35 dBA	9 STK	
1.1HB01	19000 W	< 35 dBA	9 STK	
1.1HB01	19000 W	< 35 dBA	9 STK	

BORGARHELLA 29



KERFISNÚMER OG KERFISHEITI

KERFISNÚMER LAGNAKERFI
1 HITAKERFI
2 NEYSLU- OG FRÁVEITUKERFI
3 LOFTRÆSIKERFI
4 SNJÓBRÆDSLUKERFI
5 VATNSÚÐAKERFI
6 KÆLI- OG GASKERFI

ÚTSKÝRINGAR KERFISNÚMERA OG MERKING HLUTA

2.1DÆ01
↑ HLAUPANDI NÚMER
↑ TEGUND TÆKIS
↑ KERFI
↑ KERFINÚMER

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

Jón M. Halldórsson 091162-3509
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPDRÁTTUR ER Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI ADALUPPDRÁTT
VERKNR. Borgarhella 29 DAGS. ÚTG. 05.12.2023

ÚTGÁFUFERILL

ÚTG. DAGS. LYSING

KVARDI ehf
Tækni- og ráðgjafaröðun

Nethyl 2E, 110 Reykjavík
Sími: 851-1213
Netfang: gummi@ktr.is

VERKHEITI
BORGARHELLA 29
HAFNARFIRÐI

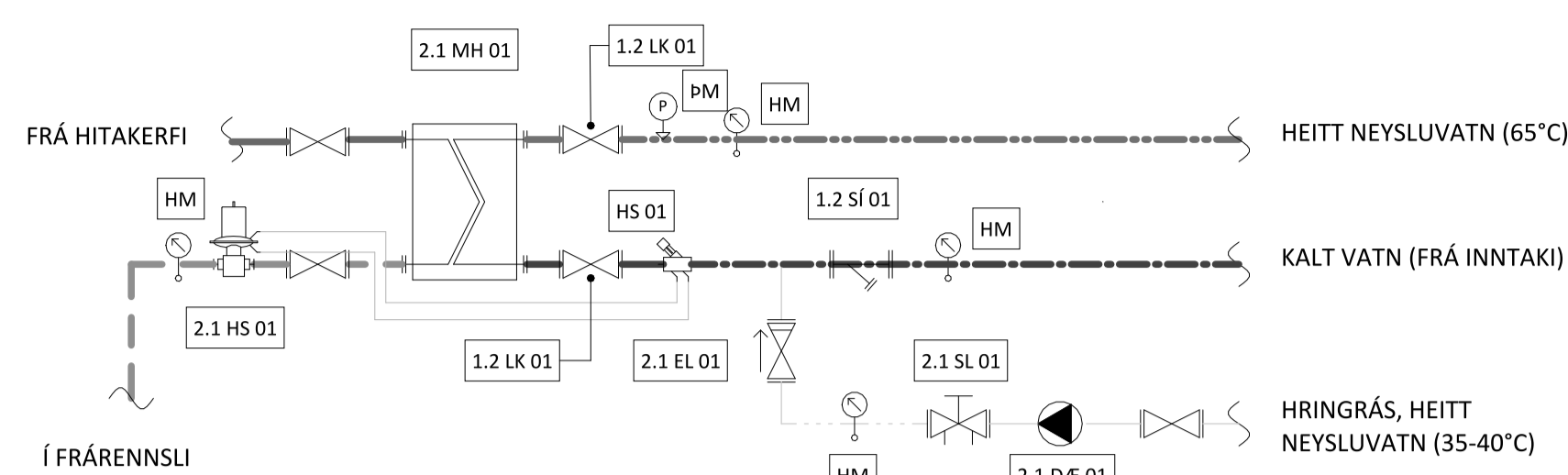
HITA- OG ÞRÍFAKERFI
ALMENNAR SKÝRINGAR
SKÝRINGARMYNDIR

SAMPYKKT KT.
Lágmundur Þemsson 020672-5364
HÖNNUDUR NETFANG YFIRFARID DAGS, SAMP.
GP gummi@ktr.is PSS 21.12.2023
MKV. (@ A1) VERKNÚMER TEIKN. NR. BR. ÚTG.
1 : 20 23026 2-0000

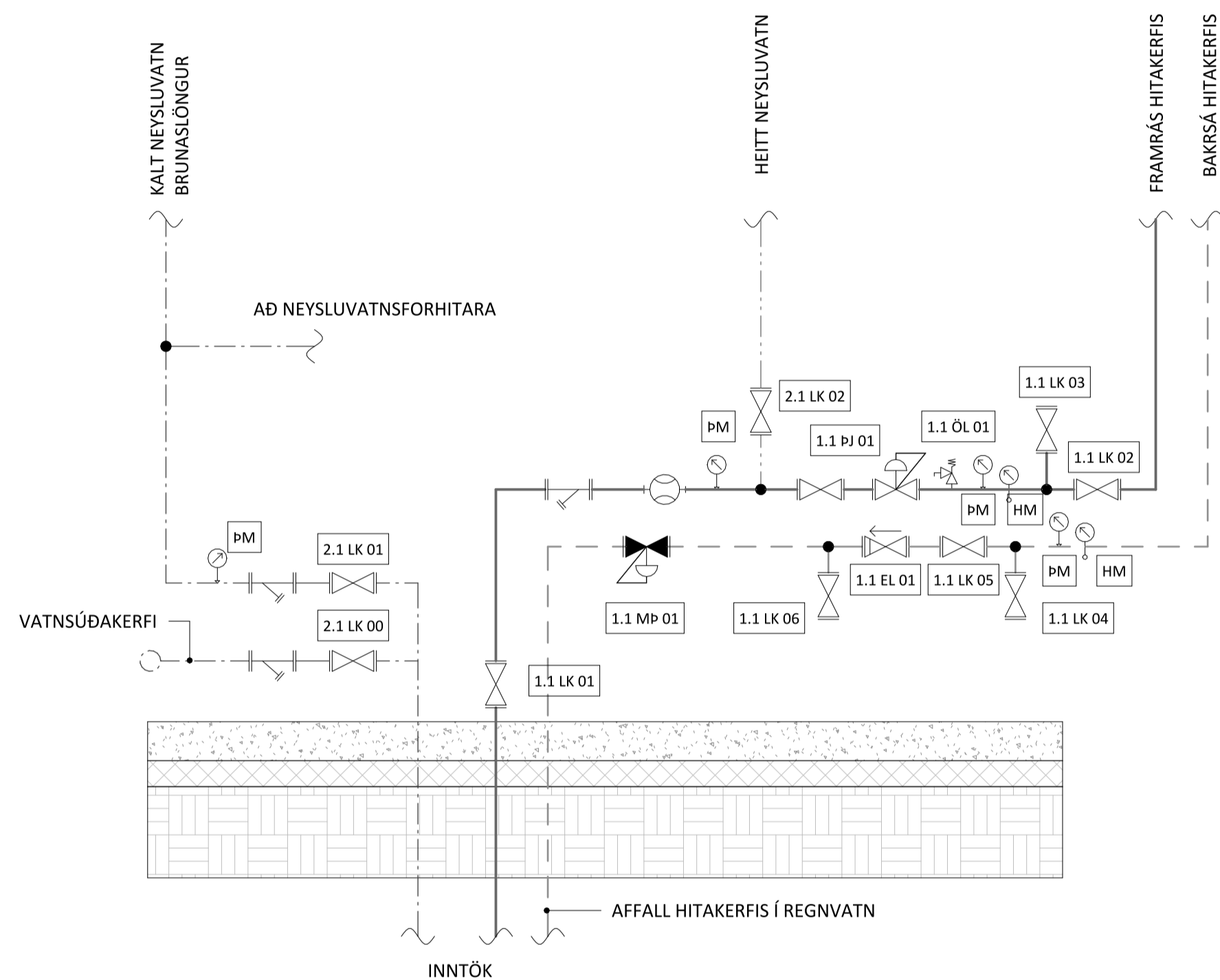
ÚTGÁFUERILL

ÚTG.	DAGS.	LÝSING

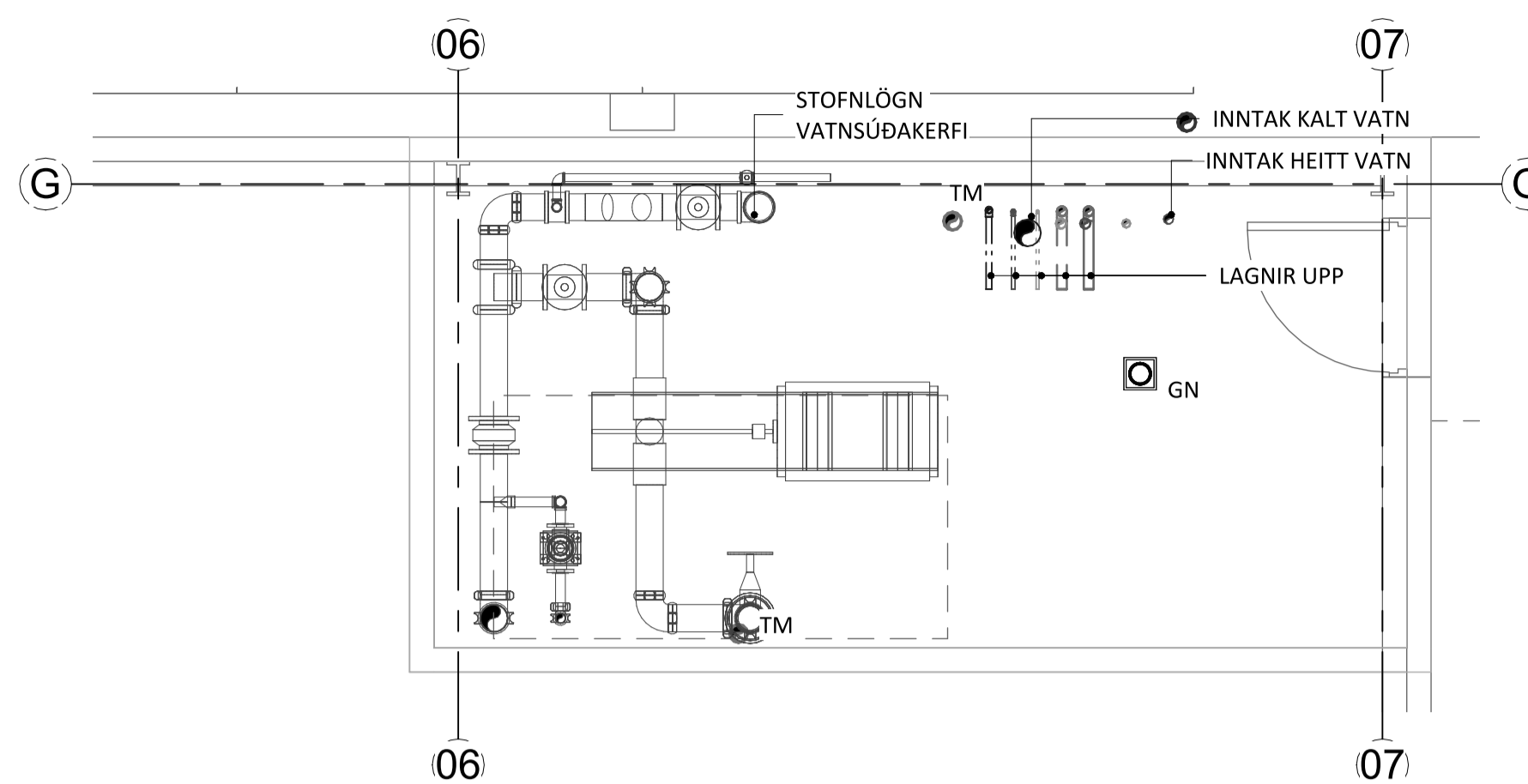
KERFI 2.1 (NEYSLUVATNSFORHITARI)



KERFI 1.1 (INNTAKSGRIND)



UPPRÖÐUN TÆKNIRÝMIS



YFIRLIT YFIR TÆKI

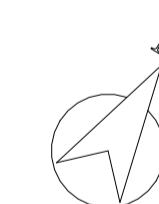
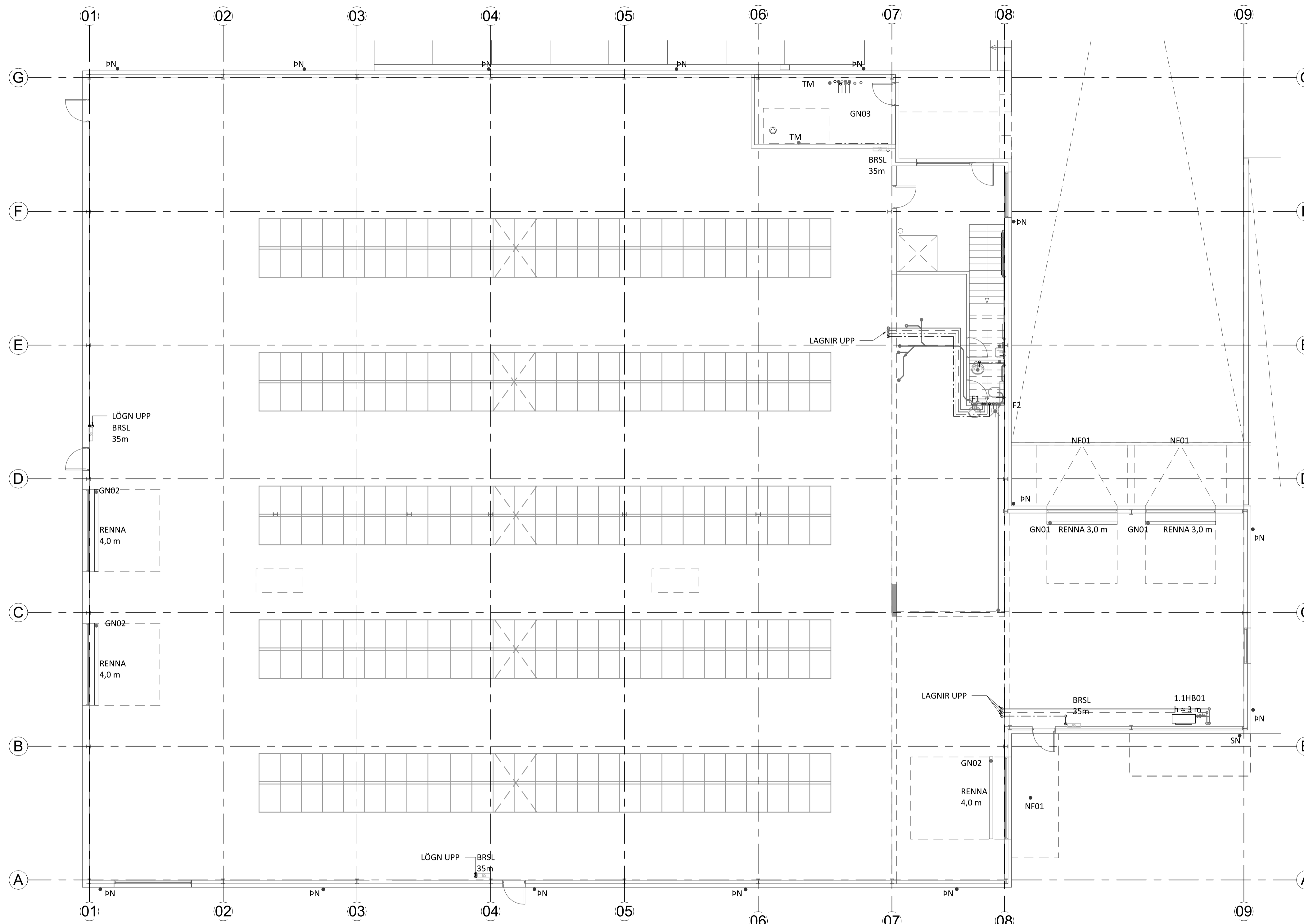
KERFI	HEITI	NR.	TÆKI	LÝSING
1.1	EL	01	EINSTREYMISLOKI	EINSTREYMISLOKI Á MILLISAMBAND, DN50
1.1	LK	01	STOPPLOKI	INNTAKSLOKI FRAMRÁS HITAVEITU, DN50 - q=1,35 l/s
1.1	LK	02	STOPPLOKI	LOKAR FYRIR FRAMRÁS HITAKERSI, DN50
1.1	LK	03	STOPPLOKI	LOKAR FYRIR INNSPÝTINGU Á SNJÓBR., DN15
1.1	LK	04	STOPPLOKI	LOKAR FYRIR FRAMRÁS SNJÓBR., DN50
1.1	LK	05	STOPPLOKI	LOKAR FYRIR FRAMHJÁLHAUP SNJÓBR., DN50
1.1	LK	06	STOPPLOKI	LOKAR FYRIR BAKRÁS SNJÓBR., DN50
1.1	MP	01	MÓTPRÝSTILOKI	REIKNAD Kv = 2,80 m³/klst JAFNGILDIR q=1,10 l/s VÍÐ 200 kPa STILLISVIÐ 1-5 bar
1.1	ÖL	01	ÖRYGGISLOKI	5 bar
1.1	ÞJ	01	ÞRÝSTIJAFNARI	REIKNAD Kv = 5,6 m³/klst, JAFNGILDIR q = 1,10 l/s @ 50 Pa, STILLISVIÐ 0,3-2,0 bar

YFIRLIT YFIR TÆKI

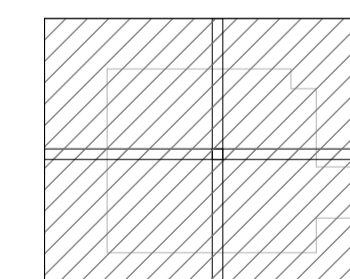
KERFI	HEITI	NR.	TÆKI	LÝSING
2.1	DÆ	01	HRINGRÁSADÆLA	ÞRÝSTISTÝRD, q=0,10 @ 3,5 mVs
2.1	EL	01	EINSTREYMISLOKI	DN20
2.1	HS	01	AVTQ 1	DN20
2.1	LK	00	STOPPLOKI	LOKAR FYRIR VATNSÚDAKERFI, DN150
2.1	LK	01	STOPPLOKI	LOKAR FYRIR KALT NEYSLUVATN, DN40
2.1	LK	02	STOPPLOKI	LOKAR FYRIR HEITT VATN AD NEYSLUVATNSFORHITARA, DN25
2.1	MH	01	FORHITARI	P=150 kW, q = 0,65 l/s @ t = 10/65°C - q = 0,70 l/s @ t = 75/25°C
2.1	SL	01	STRENGLOKI	STJÓRNAR FLÆÐI Á HRINGRÁS (q = 0,10 l/s)

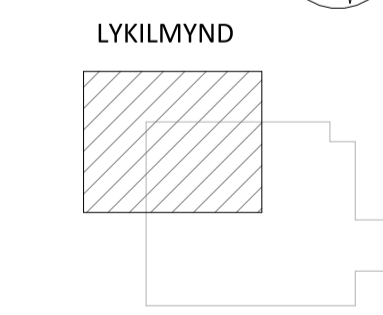
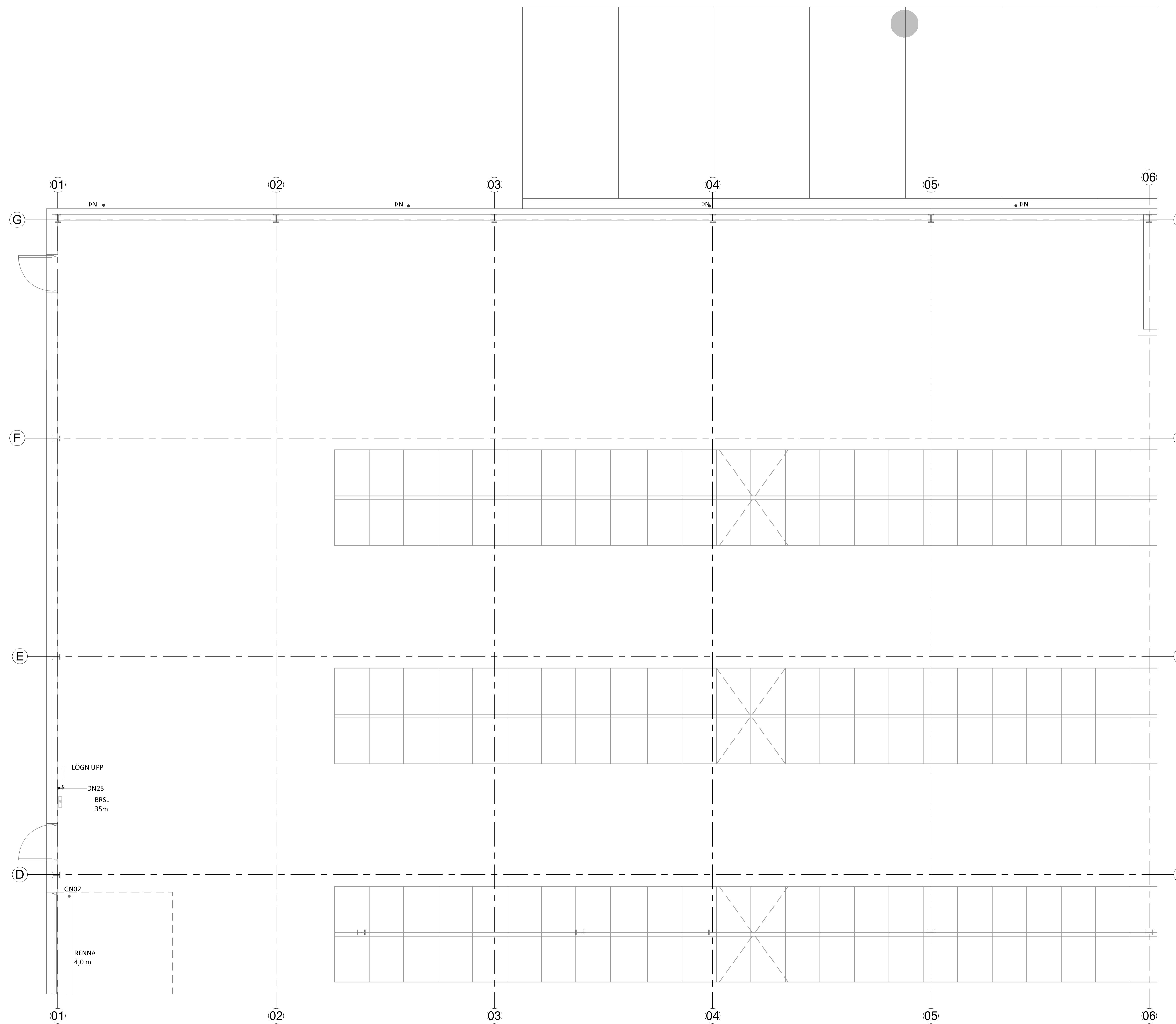
ÚTGÁFUFERILL

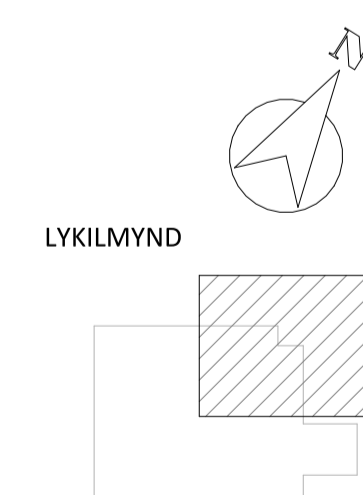
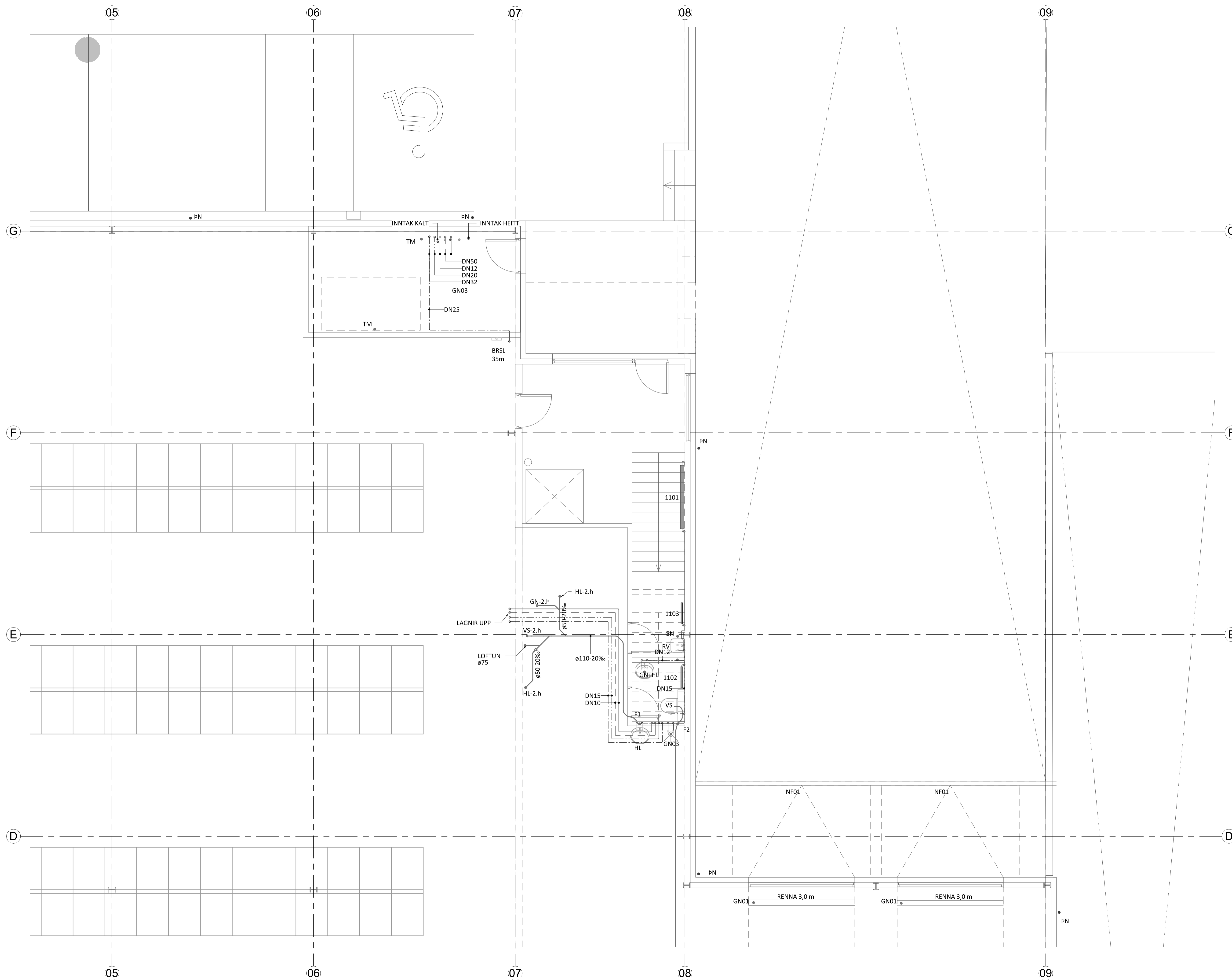
ÚTG.	DAGS.	LÝSING

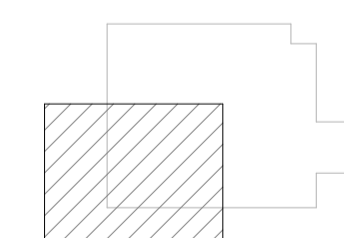
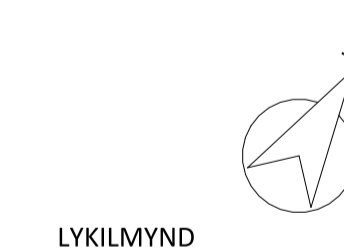
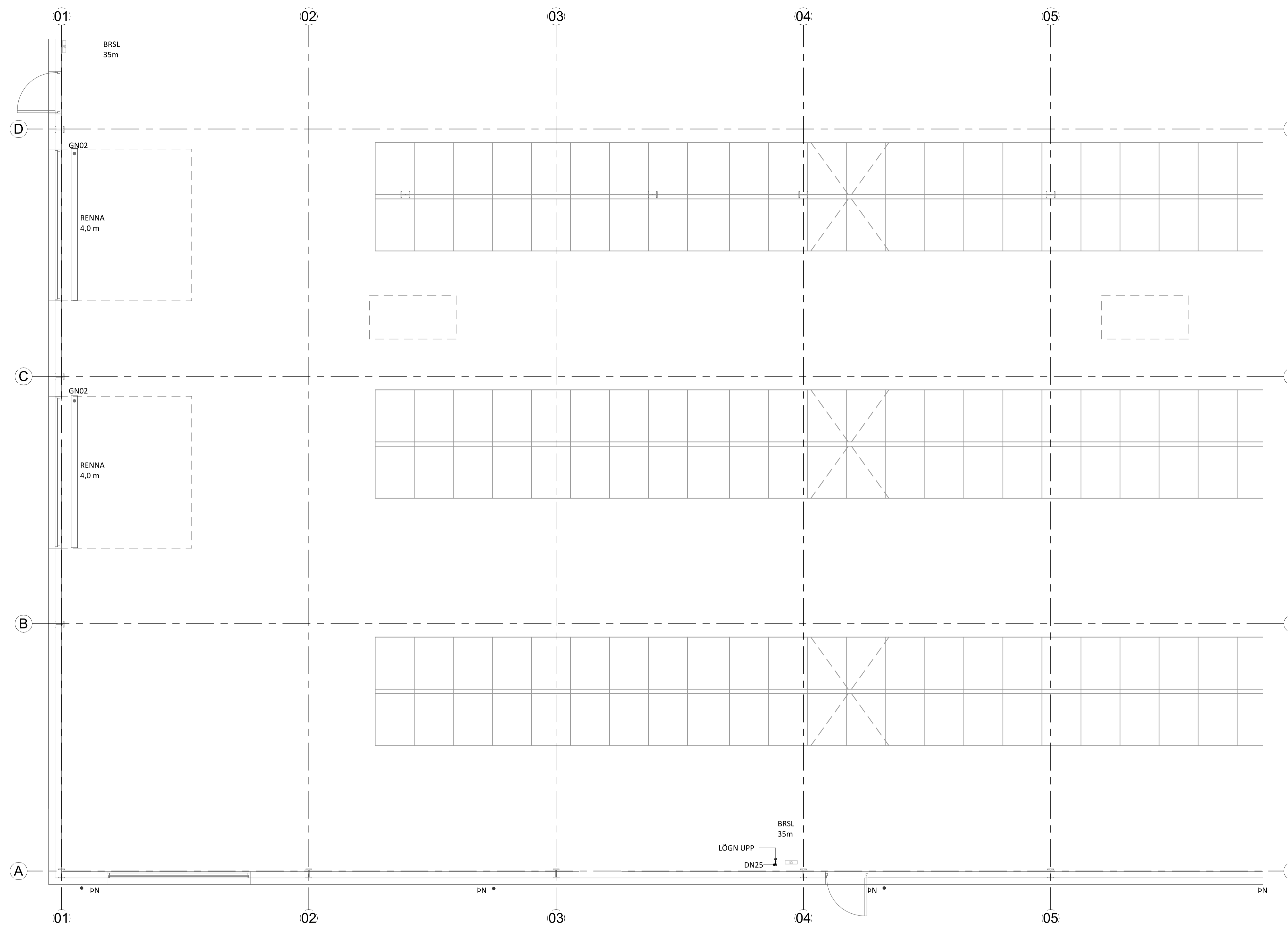


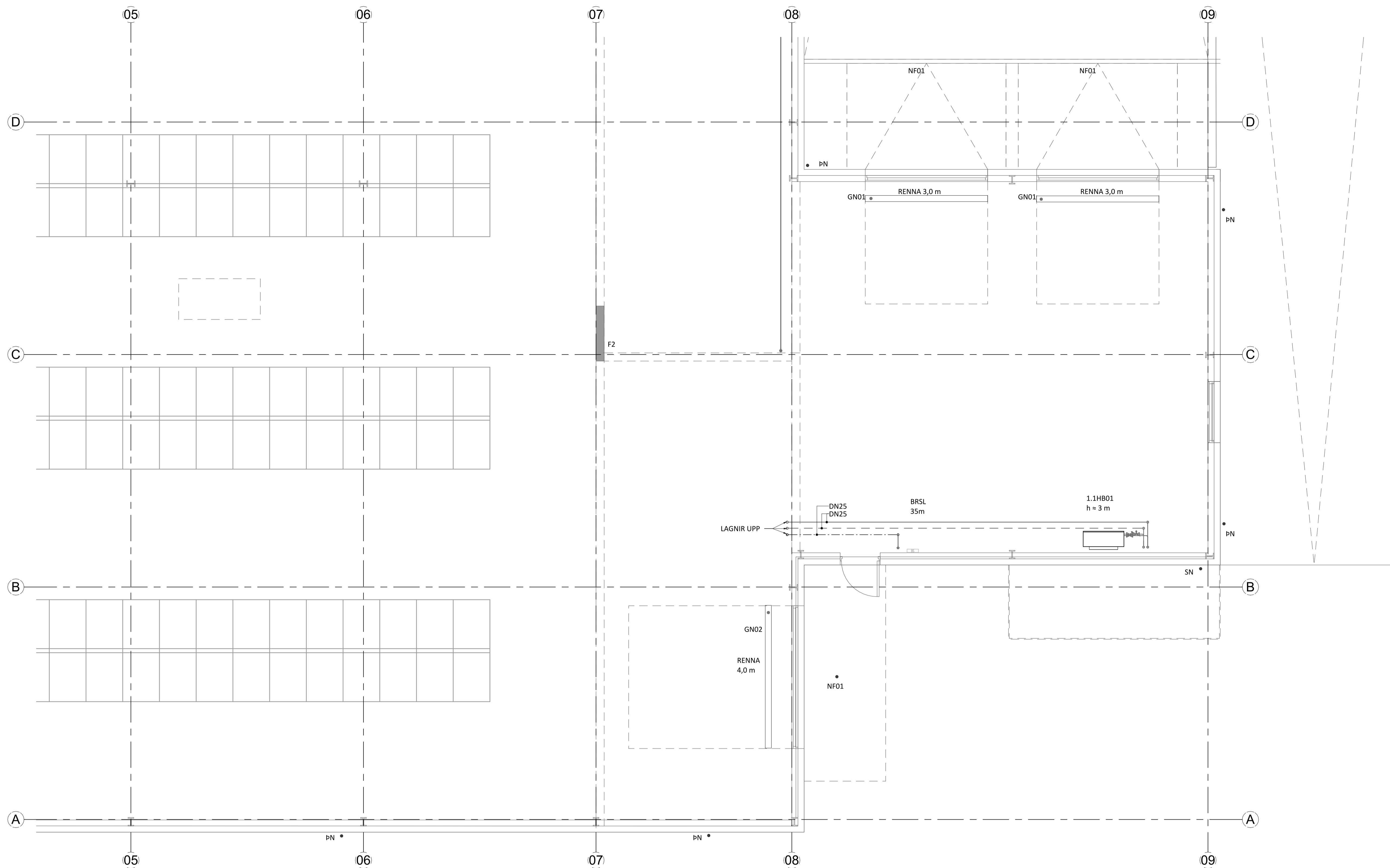
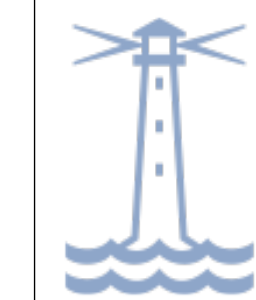
LYKILMYND



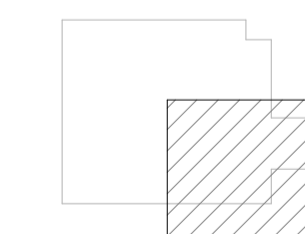


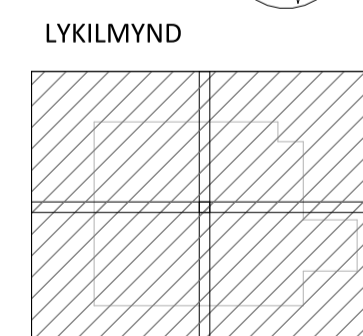
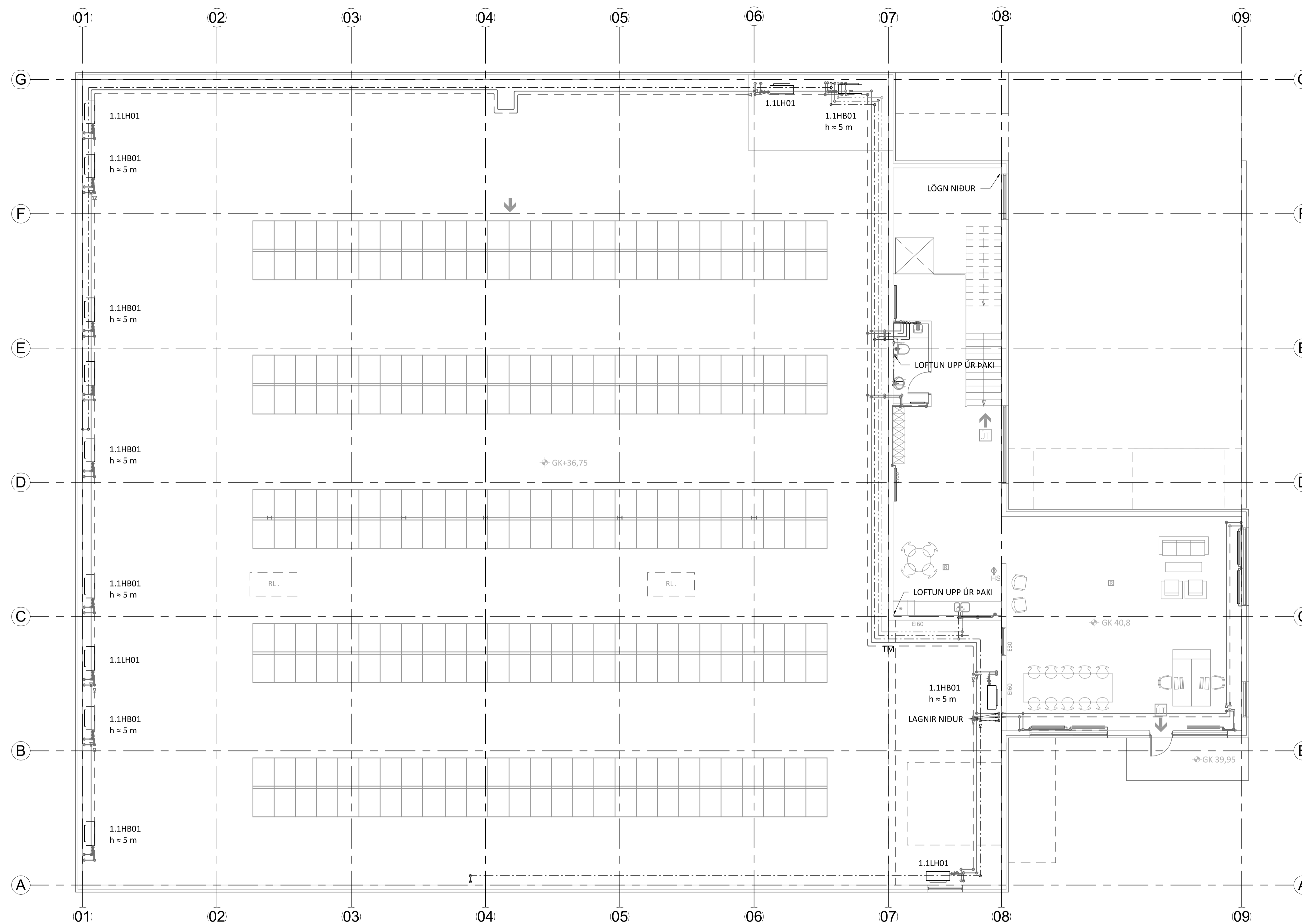






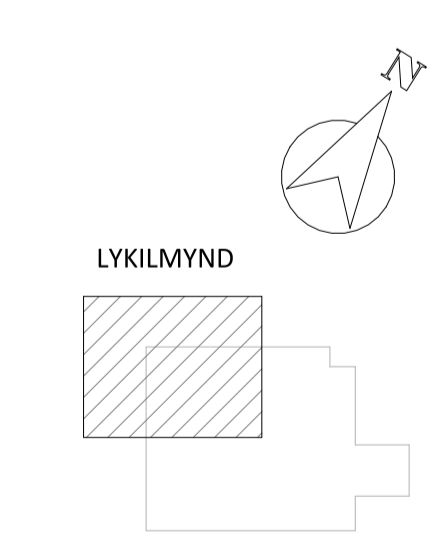
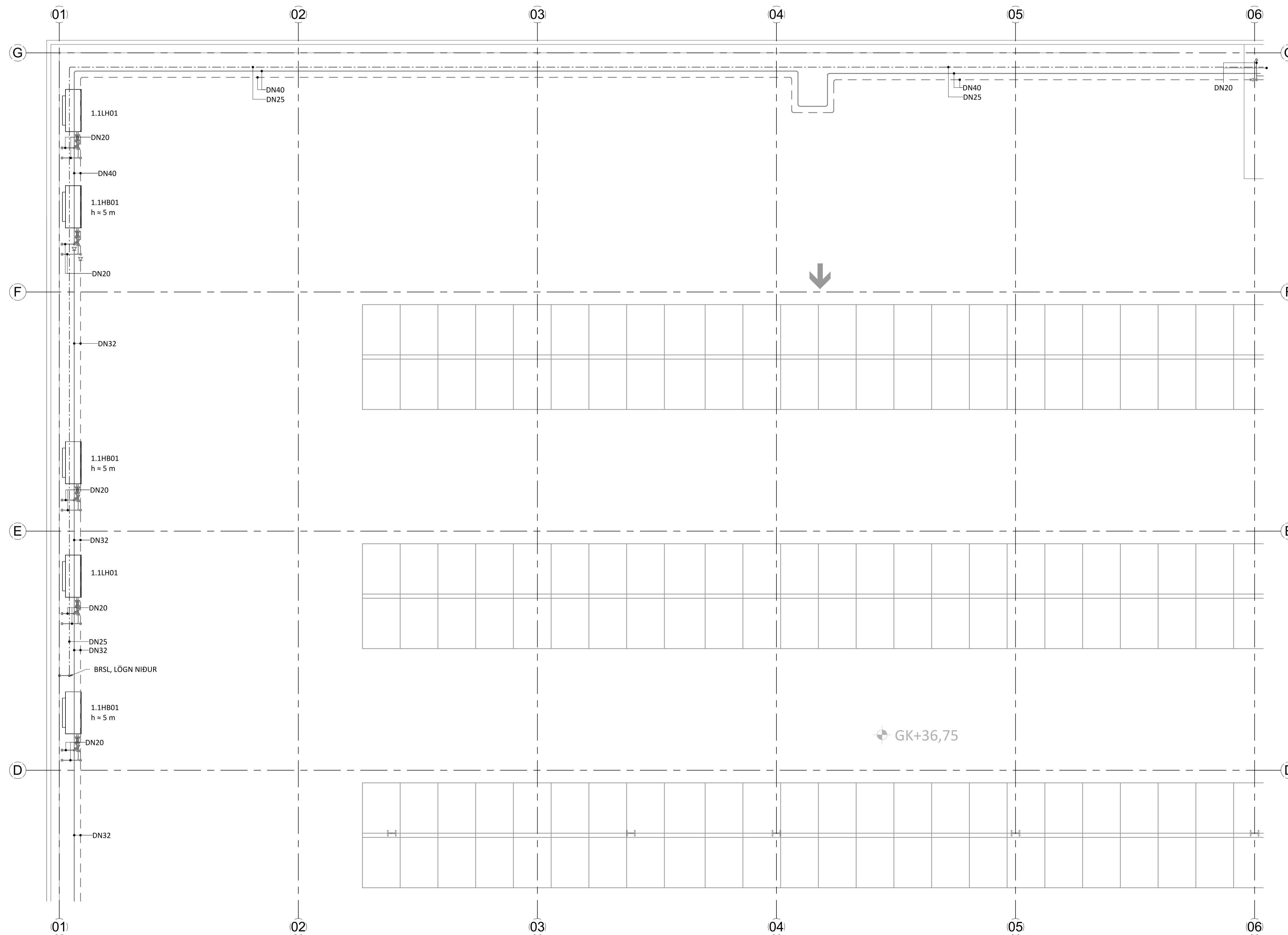
LYKILMYND





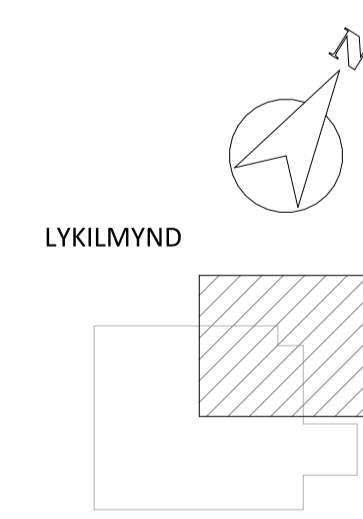
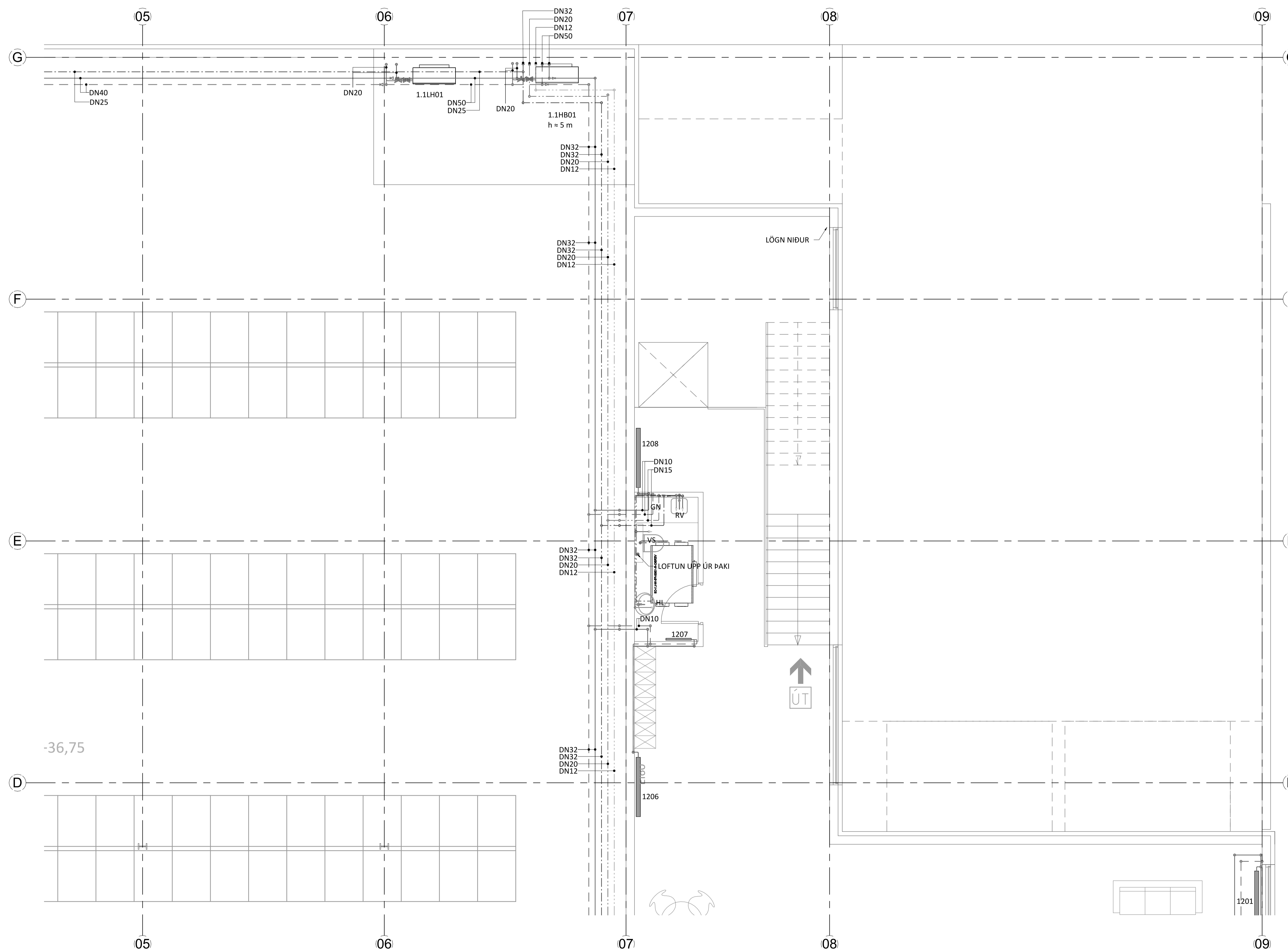
ÚTGÁFUERILL

ÚTG.	DAGS.	LÝSING



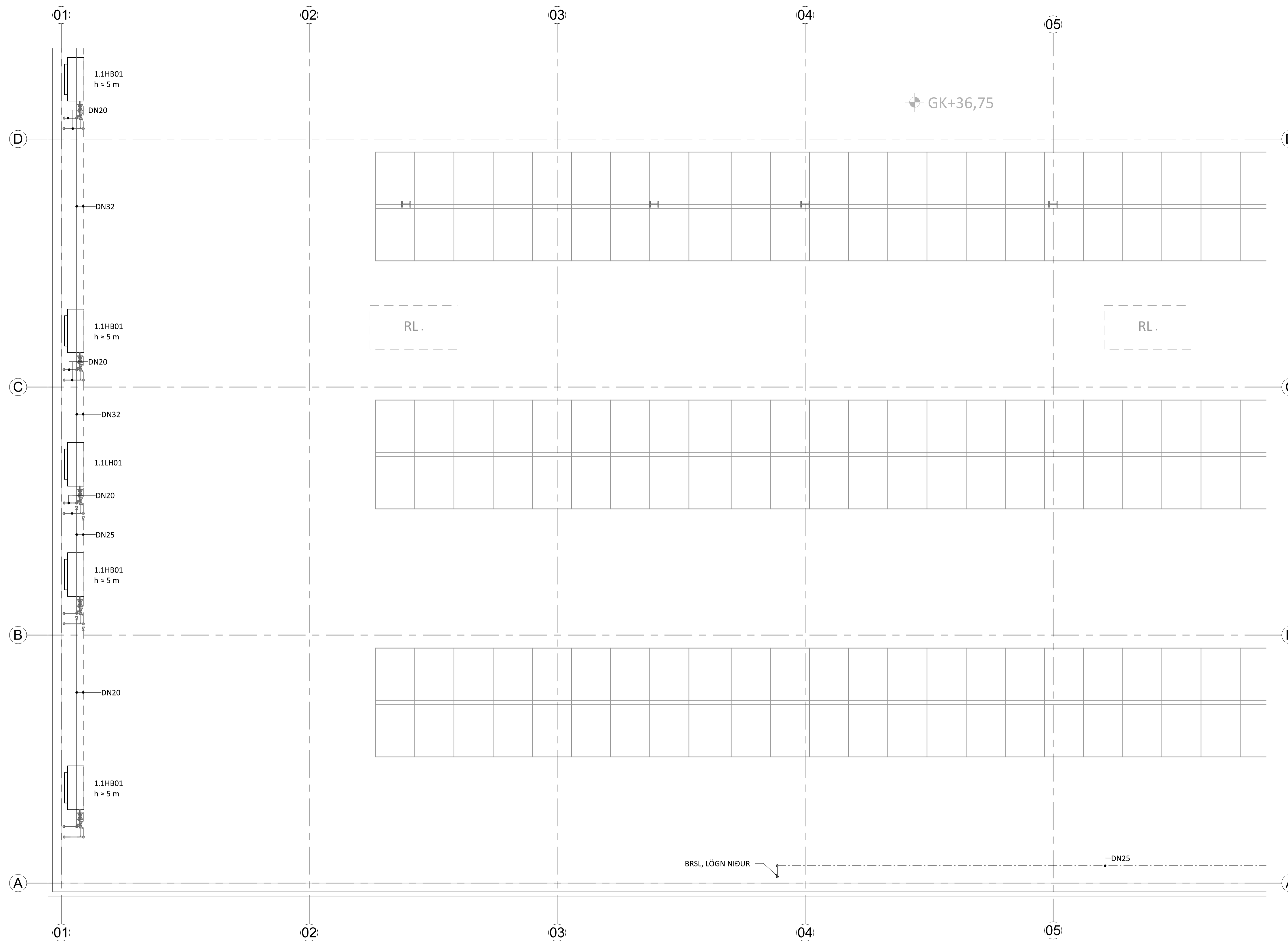
ÚTGÁFUERILL

ÚTG.	DAGS.	LÝSING

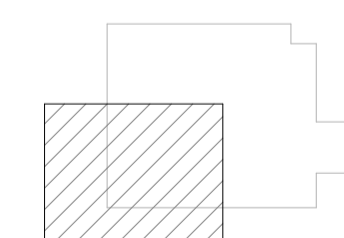


ÚTGÁFUFERILL

ÚTG.	DAGS.	LÝSING

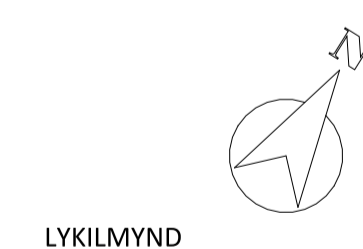
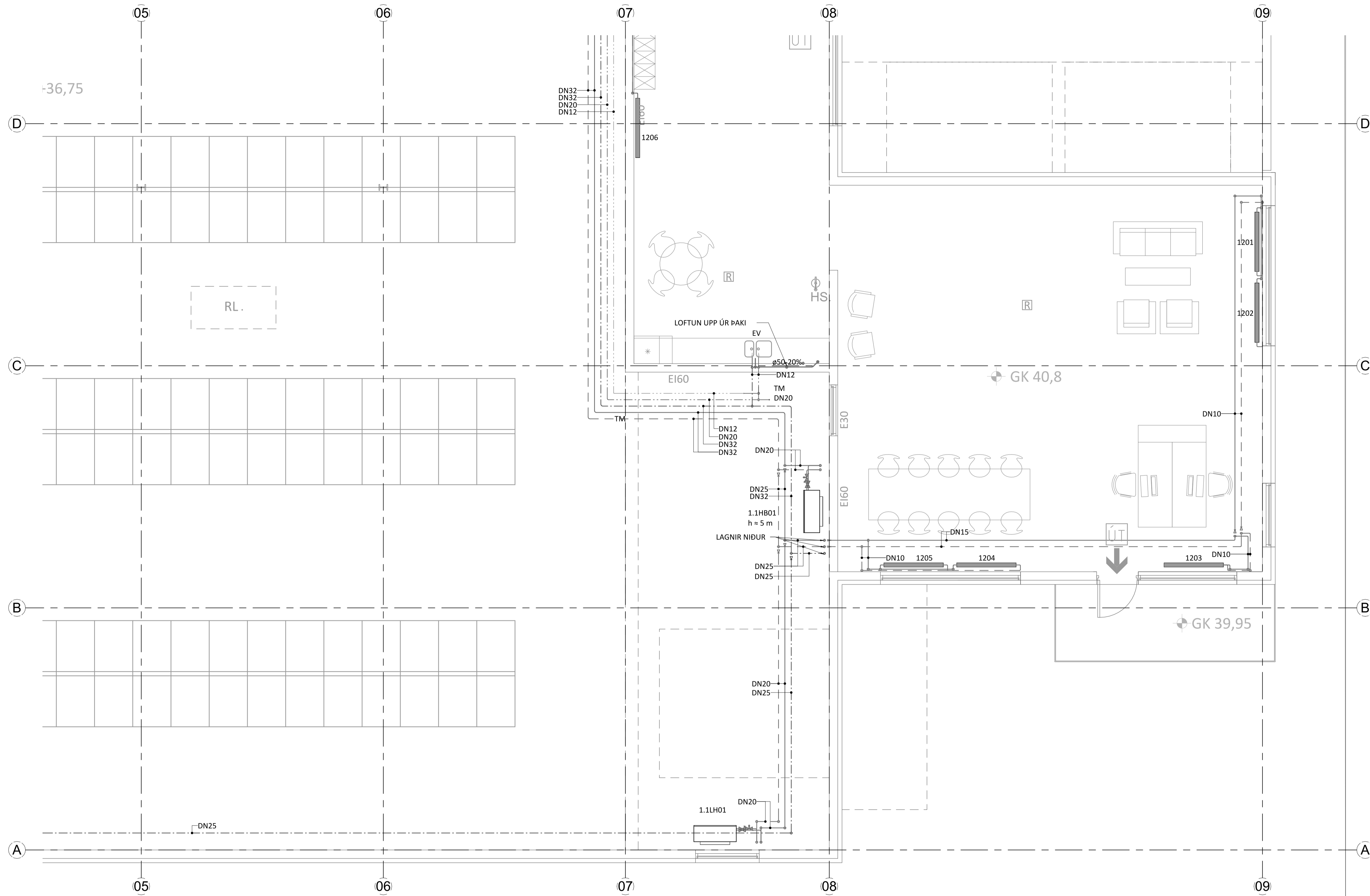


LYKILMYND

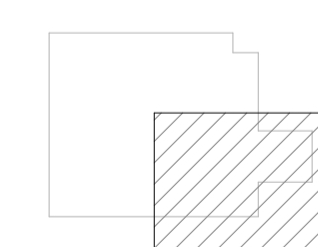


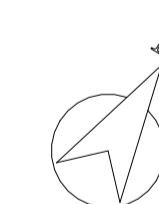
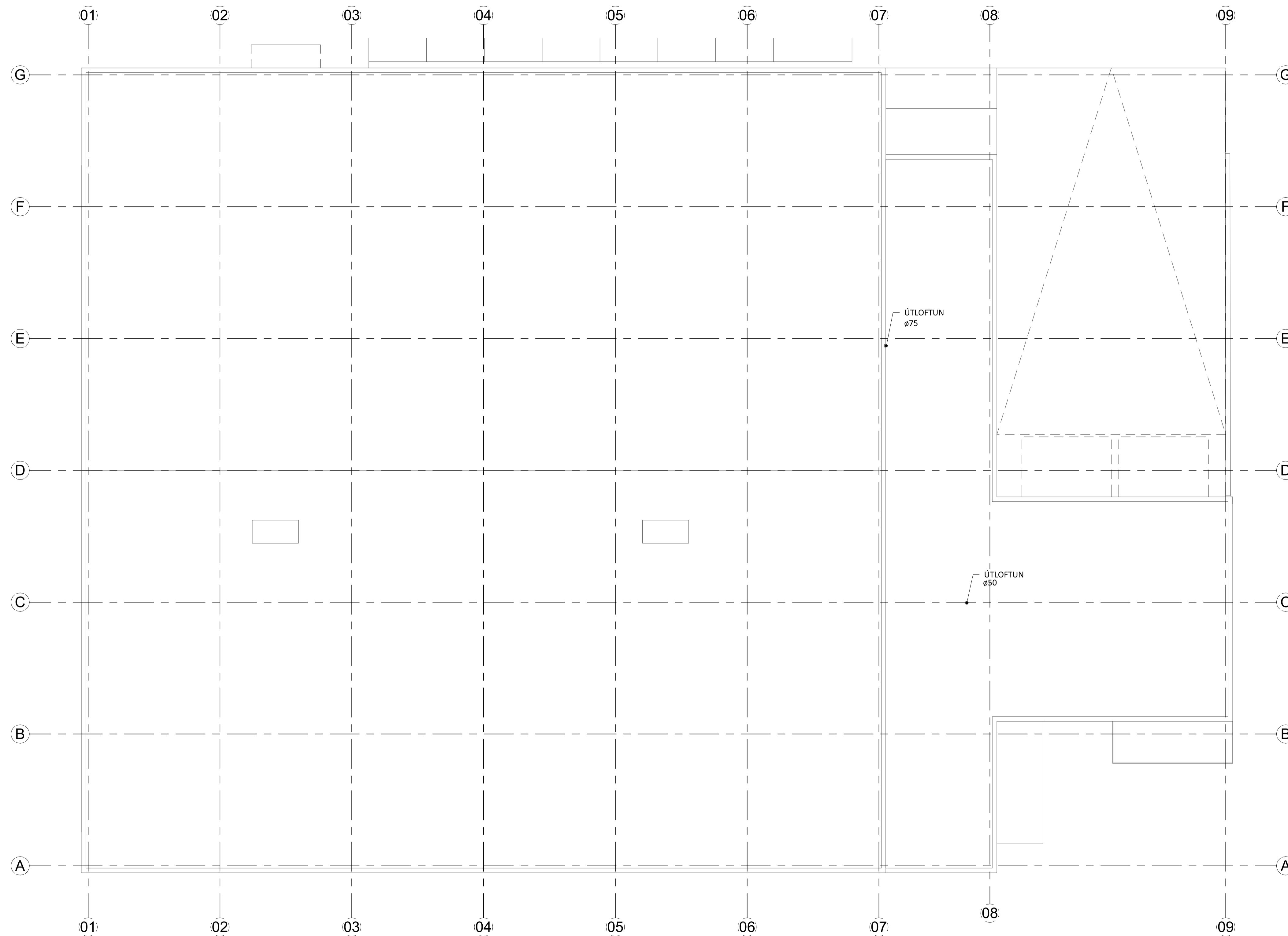
ÚTGÁFUERILL

ÚTG.	DAGS.	LÝSING

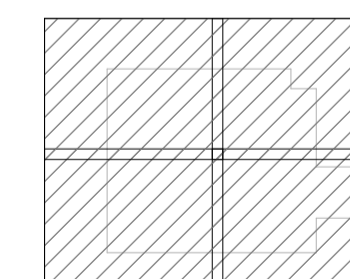


LYKILMYND





LYKILMYND



Jón M. Halldórsson 091162-3509

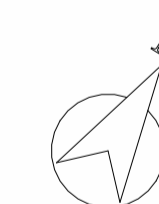
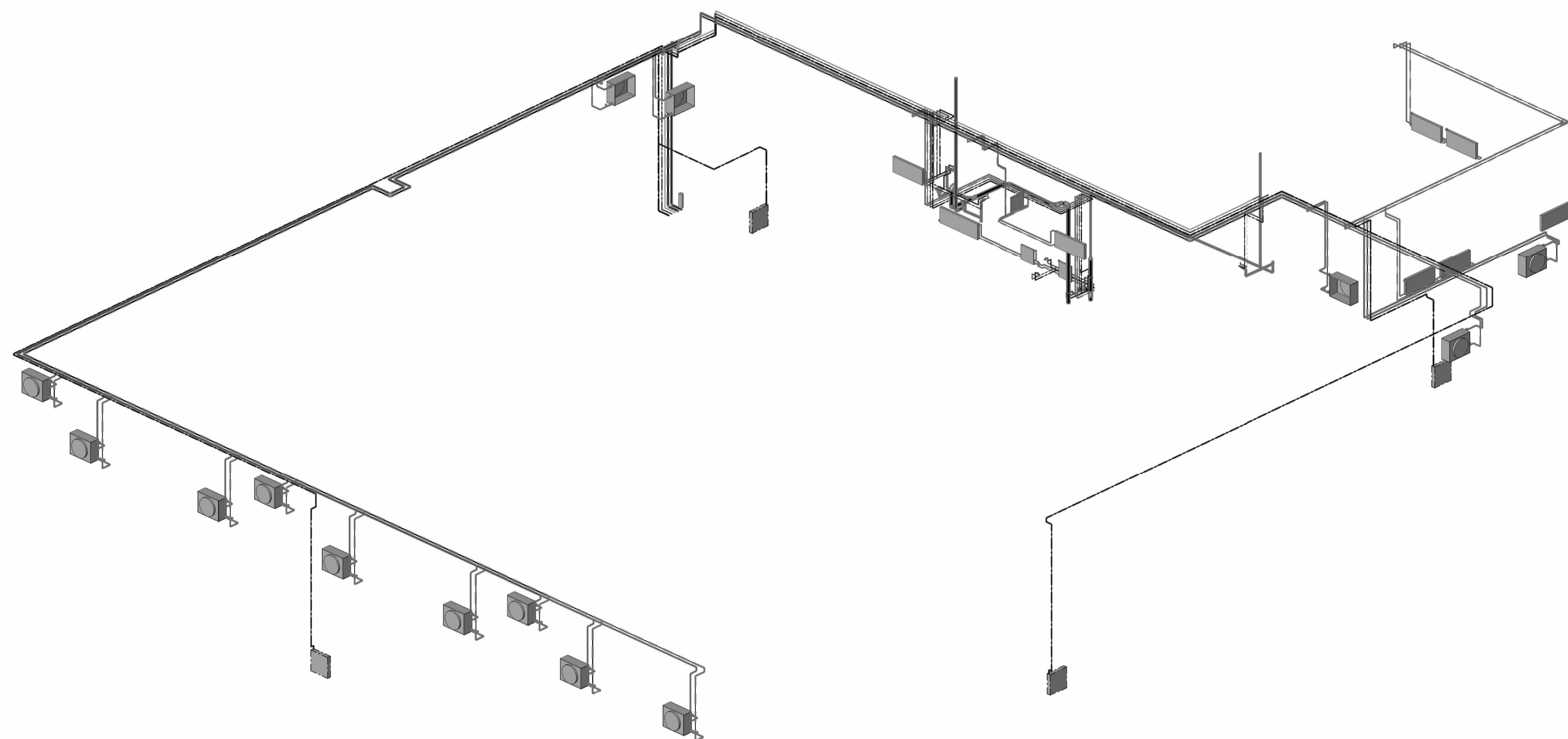
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.

SÉRUPPDRÁTTUR ER Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI AÐALUPPDRÁTT

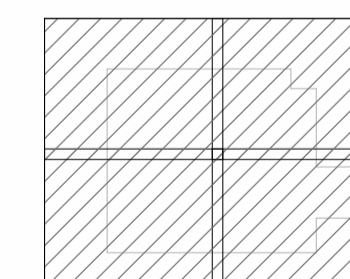
VERKNR. Borgarhella 29 DAGS. ÚTG. 05.12.2023

ÚTGÁFUERILL

ÚTG. DAGS. LÝSING



LYKILMYND



KVARDI
Tækní- og ráðgjafaröðun

Nethyl 2E, 110 Reykjavík
Sími: 851-1213
Netfang: gummi@ktr.is

VERKHEITI
BORGARHELLA 29
HAFNARFIRÐI

HITA- OG ÞRIFAKERFI
RÚMMYND
YFIRLITSMYND

SAMÞYKKT KT.

Lárusmundur Þemursson 020672-5364

HÖNNUDUR	NETFANG	YFIRFARID	DAGS. SAMP.
GP	gummi@ktr.is	PSS	21.12.2023

MKV. (@ A1)	VERKNÚMÉR	TEIKN. NR.	BR. ÚTG.
	23026	2-2000	